OPYLOVAČI POLÍ A MEZÍ

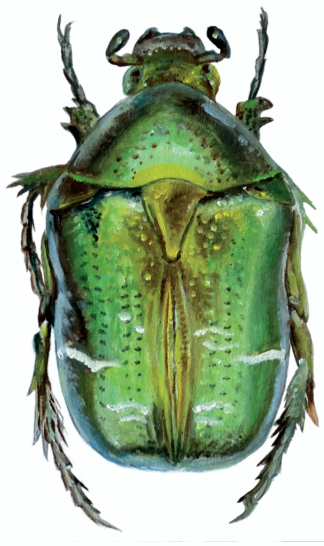
Zelené pásy mezi poli jsou příhodným zdrojem potravy pro mnoho druhů živočichů, kteří zároveň působí jako významný článek v procesu opylování rostlin. Opylování – přenos pylu na bliznu jiné rostliny téhož druhu – má nenahraditelný význam pro rozmnožování rostlin, udržení genetické pestrosti v populaci a tím i zachování zdravých a odolných ekosystémů. Člověku přináší také ekonomický užitek v podobě zajištění kvalitní zemědělské produkce – bez opylovačů by nemohl fungovat třeba zdejší ovocný sad.

HÁDANKA PRO KAŽDÉHO

Ne každý opylovač zvládne obsloužit jakoukoli rostlinu. Právě naopak – jednotlivé druhy hmyzu preferují „své“ rostliny, které pro ně mají připravena specifická lákadla. Přiřadíte každé z vyobrazených rostlin ideálního opylovače?

ČMELÁK ZEMNÍ

BABOČKA ADMIRÁL



ZLATOHLÁVEK ZLATÝ

RŮŽE ŠÍPKOVÁ

BODLÁK OBECNÝ

JETEL LUČNÍ

BÝT OPYLOVAČEM NENÍ ŽÁDNÝ MED

Specializované vztahy mezi jednotlivými rostlinnými druhy a opylovači pomáhají udržovat v přírodě stabilní a pestrá společenstva (tělesná přizpůsobení na obou stranách zajistí dopravu správného pylu na správné druhy, navíc se mezi opylovači sníží boj o potenciálně shodné potravní zdroje). Přes všechny vychytávky z dílny přírody dnes opylovačů v krajině ubývá. Na vině je šíření druhově chudých polí a zástavby na úkor pestrých rostlinných společenstev, používání herbicidů, choroby a parazité včel. Potravní zdroje a životní prostor můžeme opylovačům poskytnout různými opatřeními: výsadbou různorodých druhů kvetoucích rostlin, omezením pesticidů a zachováním přirozených úkrytů. Zajímavou alternativou, vhodnou hlavně do městského prostředí, je vybudování hmyzího hotelu.

ŘEŠENÍ:

babočka – bodlák (motýl má dlouhý sosák, kterým pronikne až na dno úzkého trubkovitého květu bodláku a saje nektar. Zajímavost: motýli umějí zachytávat pyl na dálku pomocí statické elektřiny)
zlatohlávek – růže (brouci nesají nektar; mají kusadla, s nimiž ožírají části květu. Při pohybu po plochém květu na sebe nachytají pyl)
čmelák – jetel (jetel má komplikovanou stavbu květu, na kterou má například včela krátký jazyk a pro křehký sosák motýla je příliš uzavřený. Čmelák má jazyk delší a dostane se do květu lépe.

konklec ekocentrum

Více informací o známých i méně známých druzích opylovačů naleznete po načtení QR kódu níže na liště.